

TAYRONA

Industrial - Comercial



La familia Tayrona ofrece soluciones de iluminación LED versátiles y eficientes para aplicaciones industriales y comerciales. Su diseño robusto, alto desempeño lumínico y larga vida útil la convierten en una alternativa confiable para espacios que requieren iluminación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1 CARCASA



Fabricada en aluminio inyectado, compacta, de alta disipación térmica y resistente a impactos.

Acabado en pintura poliéster electrostática que protege contra la corrosión y el ambiente agresivo.

Alta durabilidad.

Resistencia mecánica IK09, ideal para entornos industriales exigentes.

2 CONTROL TÉRMICO

El diseño estructural de la luminaria favorece una eficiente disipación del calor, manteniendo una temperatura de funcionamiento estable incluso en condiciones extremas. Este sistema de control térmico permite conservar la eficiencia lumínica



3 MONTAJE



Sistema de instalación adaptable con ajuste de inclinación desde -45° hasta $+45^{\circ}$.

Giro de hasta 180° sobre su eje, que facilita una dirección precisa del flujo luminoso.

Tayrona Canopy cuatro puntos de anclaje y guías de deslizamiento, para una instalación segura en cubiertas o techos

4 CONJUNTO ELÉCTRICO

La familia Tayrona integra un conjunto eléctrico confiable y eficiente, diseñado para garantizar un funcionamiento estable y seguro. Su desempeño optimiza el consumo energético y asegura una operación duradera, ideal para aplicaciones industriales y comerciales de alta exigencia.



5 VARIACIONES



TAYRONA I



TAYRONA II



**TAYRONA
CANOPY**

FICHA TÉCNICA:



Referencia: TAYRONA I

Aplicación: Iluminación industrial - comercial

Más detalles

- (1) Potencia total de la Luminaria (LEDS + DRIVER). +/-5%
- (2) Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79
- (3) Temperatura de Color opcional: (5000 - 3000) K $\pm$ 275K
- (4) Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C

Certificaciones:



TAYRONA I

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) ➤ Rango de Potencia (W) de 20 a 120
- (2) ➤ Flujo Luminoso (lm) a 3111 a 18157
 - Eficacia (lm/W) hasta 160.56
- (3) ➤ Temperatura de color (K): 4000
 - CRI: ≥ 70
 - Protocolo Comunicación: 0-10V, 1-10V, DALI, DALI-2&D4I
 - Base fotocontrol: Nema 7 Pines
 - Vida Útil (L70B10 a 25°C): 100.000 h
- (4) ➤ Ta (°C): -35 a +50
 - Marcación: Laser

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Rango de Tensión de Operación (V)	120-277 Vac $\pm$ 10% / 220-240 Vac $\pm$ 10%
Rango de Corriente (A)	0.10 - 0.40 - 0.59
Frecuencia (Hz)	50 - 60
THD Máximo de corriente (%)	≥ 10 a $\leq 20\%$
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I - Clase II
Factor de Potencia	≥ 0.90
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66

INFORMACIÓN ÓPTICA

Material Lente	PMMA
Resistencia al impacto IK Óptico	08
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
Distribución Fotométrica	P01 / P02 / P03 Otras ópticas bajo pedido

CARCASA Y ACABADO

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	432 x 344 x 60
Peso (kg)	6.60
Ángulos de Inclinación a brazo	-45° hasta 45° Opción de giro en su eje 0° a 180°
Ángulos de inclinación a poste	-45° hasta 45° Opción de giro en su eje 0° a 180°
Resistencia al impacto IK Carcasa	09

FICHA TÉCNICA:



Referencia: TAYRONA II

Aplicación: Iluminación industrial - comercial

Más detalles

- (1) Potencia total de la Luminaria (LEDs + DRIVER). +/-5%
- (2) Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79
- (3) Temperatura de Color opcional: (5000 - 3000) K $\pm$ 275K
- (4) Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C

Certificaciones:



TAYRONA II

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) > Rango de Potencia (W) de 70 a 200
- (2) > Flujo Luminoso (lm) de 10833 a 29717
 - > Eficacia (lm/W) hasta 153.93
- (3) > Temperatura de color (K): 4000
 - > CRI: $\geq$ 70
 - > Protocolo Comunicación: 0-10V, 1-10V, DALI, DALI-2&D4I
 - > Base fotocontrol: Nema 7 Pines
 - > Vida Útil (L70B10 a 25°C): 100.000 h
- (4) > Ta (°C): -35 a +50
 - > Marcación: Laser

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Rango de Tensión de Operación (V)	120-277 Vac $\pm$ 10% / 220-240 Vac $\pm$ 10%
Rango de Corriente (A)	0.33-0.51-0.91
Frecuencia (Hz)	50 - 60
THD Máximo de corriente (%)	$\geq$ 10 a $\leq$ 20%
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I - Clase II
Factor de Potencia	$\geq$ 0.90
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66

INFORMACIÓN ÓPTICA

Material Lente	PMMA
Resistencia al impacto IK Óptico	08
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
Distribución Fotométrica	P01 / P02 / P03 Otras ópticas bajo pedido

CARCASA Y ACABADO

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	512 x 386 x 64
Peso (kg)	8.5
Ángulos de Inclinación a brazo	-45° hasta 45° Opción de giro en su eje 0° a 180°
Ángulos de inclinación a poste	-45° hasta 45° Opción de giro en su eje 0° a 180°
Resistencia al impacto IK Carcasa	09

FICHA TÉCNICA:



Referencia:

TAYRONA CANOPY

Aplicación: Iluminación industrial - comercial

Más detalles

- (1) Potencia total de la Luminaria (LEDs + DRIVER). +/-5%
- (2) Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79
- (3) Temperatura de Color opcional: (5000 - 3000) K $\pm$ 275K
- (4) Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C

Certificaciones:



TAYRONA CANOPY

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) > Rango de Potencia (W) de 20 a 110
- (2) > Flujo Luminoso (lm) de 2860 a 10442
 - > Eficacia (lm/W): hasta 138.97
- (3) > Temperatura de color (K): 4000
 - > CRI: ≥ 70
 - > Protocolo Comunicación: 0-10V, 1-10V, DALI, DALI-2&D4I
 - > Base fotocontrol: Nema 7 Pines (opcional bajo pedido)
 - > Vida Útil (L70B10 a 25°C): 100.000 h
- (4) > Ta (°C): -35 a +50
 - > Marcación: Laser

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Rango de Tensión de Operación (V)	120-277 Vac $\pm$ 10% / 220-240 Vac $\pm$ 10%
Rangos de Corriente (A)	0.10 - 0.33 - 0.52
Frecuencia (Hz)	50 - 60
THD Máximo de corriente (%)	≥ 10 a $\leq 20\%$
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I - Clase II
Factor de Potencia:	≥ 0.90
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66

INFORMACIÓN ÓPTICA

Material Lente	PMMA
Resistencia al impacto IK Óptico	08
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
Distribución Fotométrica	P01 / P02 / P03 Otras ópticas bajo pedido

CARCASA Y ACABADO

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	477 x 477 x 77 432 x 344 x 60
Peso (kg)	6.9
Sistema de Fijación	Marco con 4 puntos de anclaje + guayas o cadena (no suministradas) Ø1/16"
Resistencia al impacto IK Carcasa	09



**+ 70 años
Experiencia**



**+ 6.000
Clientes**



**+ 10.000
Proyectos**



**+ 5.000
Proveedores**



**+ 8
Países**

Contáctanos

Colombia:  322 527 23 82

Internacional:  314 790 95 81

www.royalpha.com



Escanea el código para
acceder a nuestras
redes sociales.